

Wikidata

La soluzione wikimediana ai linked open data

Luca Martinelli, Wikimedia Italia

Roma, 21 ottobre 2016



Presentazione pubblicata con licenza CC BY-SA 4.0 Internazionale
(consultare la sezione "Credits" per la corretta attribuzione delle immagini usate)

Che cos'è Wikidata?

Un nuovo progetto della Wikimedia Foundation



per un database secondario, libero,
collaborativo e multilingua

Un database...

- Secondario
- Libero
- Collaborativo
- Multilingua



Cosa c'è alla base di Wikidata?

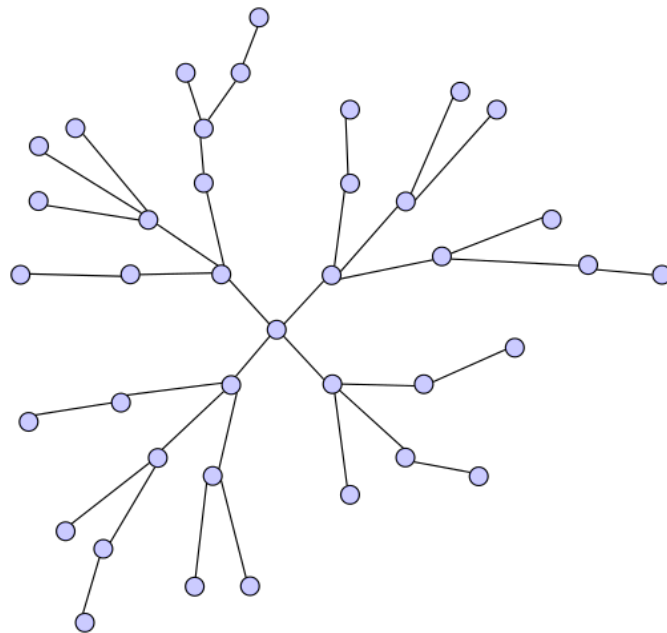
- Una nuova estensione per MediaWiki chiamata **Wikibase**
- Creata nel 2011 da Denny Vrandečić (et al.)
- Finanziata da Wikimedia Deutschland (et al.)



Qual è l'ontologia di Wikidata?

Fondamentalmente nessuna

- Wikidata raggruppa dati strutturati dai progetti Wikimedia (700+)
- È *impossibile* stabilire in anticipo un'ontologia
- Ontologia *bottom-up* anziché *top-down*



Le licenze di Wikidata



CC0 1.0 Universal Public Domain
Dedication (dati)



CC-BY-SA 3.0 Unported
(pagine di servizio)



GNU General Public License 2.0
(software)

Gli scopi di Wikidata

- 1) Centralizzare i collegamenti fra progetti
- 2) Raccogliere i dati fondamentali delle voci
- 3) Creare delle query automatiche
- 4) Rendere i dati riutilizzabili (anche da terzi)



- Pagina principale
- Portale comunità
- Bar
- Crea nuovo elemento
- Elementi per titolo
- Ultime modifiche
- Un elemento a caso
- Aiuto
- Donazioni

Language select

italiano

Select

Reset language

- Strumenti
- Puntano qui
 - Modifiche correlate
 - Pagine speciali
 - Versione stampabile
 - Link permanente
 - Informazioni sulla pagina
 - URI del concetto
 - Cita questa pagina

Elemento [Discussione](#)

PAGINE DI SERVIZIO

[Leggi](#) [Cronologia](#)

Ricerca

Unione europea ^(Q458)

ETICHETTA

entità politica di carattere sovranazionale e intergovernativo

DESCRIZIONE

Anche conosciuto come:

ALIAS

[\[modifica\]](#)

[\[modifica\]](#)

[\[modifica\]](#)

"LIBERAMENTE
MODIFICABILE"
(cit.)

- [In altre lingue](#) [Dichiarazioni](#) [Pagine di Wikipedia collegate a questo elemento](#) [Wikibooks](#) [Wikinotizie](#) [Wikiquote](#) [Wikisource](#) [Wikivoyage](#)
- [Pagine di altri siti collegate a questo elemento](#)

In altre lingue

inglese	European Union
	economic and political union of states mostly located in Europe
francese	Union européenne
	union économique et politique d'États européens
lombardo	Ūniun Europea
	Nessuna descrizione ancora definita.

Dichiarazioni

SELEZIONA LINGUA

[A italiano](#) [Registrali](#) [Entra](#)

Pagine di Wikipedia collegate a questo elemento (188 siti)

[\[modifica\]](#)

- ab Европатен Аидгыла
- af Europese Unie
- als Europäische Union
- am አውሮፓ ህብረት
- ang Europisce Gesamnung
- an Unión Europea
- arc ܩܘܢܝܘܢܐ ܕܥܪܡܝܐ
- ar الاتحاد الأوروبي
- arz اتحاد اوروبي
- ast Xunión Europea
- az Avropa İttifaqı
- bar Eiropäische Union
- bat_smg Euruopas Sājonga
- ba Европа берләшмәһе
- be_x_old Эўрапейскі Зьвяз
- be Еўрапейскі Саюз
- bg Европейски съюз
- bm Eropa Jekulu
- bn ইউরোপীয় ইউনিয়ন
- br Unaniezh Europa
- bs Evropska unija
- bxr Европын холбоо
- ca Unió Europea
- cbk_zam Unión Europea
- ceb Unyong Uropeyo
- ce Европан барт
- ckb یه‌کێتی ئەورووپا
- co Unioni Europea
- crh Avropa Birligi



WIKIPEDIA
L'enciclopedia libera

[Pagina principale](#)
[Ultime modifiche](#)
[Una voce a caso](#)
[Vetrina](#)
[Aiuto](#)

Altri progetti

[Wikisource](#)
[Wikiquote](#)
[Wikizionario](#)
[Commons](#)
[Wikivoyage](#)

In altre lingue



[Аԥсӕа](#)
[Afrikaans](#)
[Alemannisch](#)
[Аԥсӕа](#)
[Aragonés](#)
[Ænglisc](#)
[العربية](#)
[Аԥсӕа](#)
[مصرى](#)
[Asturianu](#)
[Azərbaycanca](#)
[Башҡортса](#)
[Boarisch](#)
[Žemaitėška](#)
[Беларуская](#)
[Беларуская \(тарашкевіца\)](#)
[Български](#)
[Bamanankan](#)
[বাংলা](#)
[Brezhoneg](#)
[Bosanski](#)
[Буряад](#)
[Català](#)

Voce [Discussione](#)

Unione europea

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

[Disambiguazione](#) – Se stai cercand

« Per oltre sei decenni aver contribuito
(Motivazione del premio Nobel all'Unione Eur

L'**Unione europea** (abbreviata in **UE**) è democratici del [continente europeo](#). La s 1993), al quale tuttavia gli stati aderenti :

L'Unione europea non è una semplice or un'unione pattizia tra Stati [sovrani](#) ^[14], al anche in una condizione di supremazia a spaziano dagli [affari esteri](#) alla [difesa](#), all dell'Unione europea la rendono simile a i invece, l'Unione è più vicina a una [confe politica estera](#)).

Il 12 ottobre 2012 è stata insignita del pr della riconciliazione della democrazia e d

Indice [\[mostra\]](#)

Storia [\[modifica\]](#) [\[modifica wikitesto\]](#)

Per approfondire, vedi [Storia dell'inti](#)

La costituzione di entità statali o parastat fondazione dell'Unione europea. Il primo geografica dell'Unione (essendo incentra province annesse dovevano sottostare a

Esempi successivi includono l'Impero dei un'amministrazione decentrata) e l'[union](#)

Ogni pagina richiama
automaticamente i
collegamenti agli altri
progetti WMF dal relativo
elemento su Wikidata

(es. Unione Europea = Q458)

Unione europea ^(Q458)

[modifica]

entità politica di carattere sovranazionale e intergovernativo

[modifica]

Anche conosciuto come: UE

[modifica]

In altre lingue | Dichiarazioni | Pagine di Wikipedia collegate a questo elemento | Wikibooks | Wikinotizie | Wikiquote | Wikisource | Wikivoyage | Pagine di altri siti collegate a questo elemento

In altre lingue

[modifica]

inglese	European Union
	economic and political union of states mostly located in Europe
	Anche conosciuto come: EU E.U.
francese	Union européenne
	union économique et politique d'États européens
	Anche conosciuto come: UE
lombardo	Ūniun Europea
	Nessuna descrizione ancora definita.
	Anche conosciuto come:

Dichiarazioni

Pagine di Wikipedia collegate a questo elemento ^(188 siti)

[modifica]

ab Европатæи Андгыла
af Europese Unie
als Europäische Union
am አውሮፓ ህብረት
ang Europisce Gesamnung
an Unión Europea
arc ⲉⲩⲣⲟⲡⲁⲓⲥⲁ ⲛⲓⲛⲓⲟⲩ
ar الاتحاد الأوروبي
arz اتحاد اوروپى
ast Xunión Europea
az Avropa ittifaqi
bar Eiropäische Union
bat_smg Euruoipas Sājonga
ba Европа берләшмәһе
be_x_old Эўрапейскі Зьвяз
be Еўрапейскі Саюз
bg Европейски съюз
bm Eropa Jekulu
bn ইউরোপীয় ইউনিয়ন
br Unaniezh Europa
bs Evropska unija
bxr Европын холбоо
ca Unió Europea
cbk_zam Unión Europea
ceb Unyong Uropeyo
ce Европан барт
ckb پەڤکێتی ئەورووپا
co Unioni Europea
crh Avropa Bidigi

pt	portoghese	[modifica]
	data di inizio	1 gen 1986
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]
es	spagnolo	[modifica]
	data di inizio	1 gen 1986
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]
sv	svedese	[modifica]
	data di inizio	1 gen 1995
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]
bg	bulgaro	[modifica]
	data di inizio	1 gen 2007
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]
sl	sloveno	[modifica]
	data di inizio	1 mag 2004
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]
sk	slovacco	[modifica]
	data di inizio	1 mag 2004
	▼ 0 riferimenti	[aggiungi riferimento]

Wikiquote (9 siti) [modifica]

- cs Evropská unie
- de Europäische Union
- en European Union
- es Unión Europea
- fr Union européenne
- it Unione europea
- lt Europos Sąjunga
- pl Unia Europejska
- uk Європейський Союз

Wikisource (1 sito) [modifica]

- it Autore:Unione europea

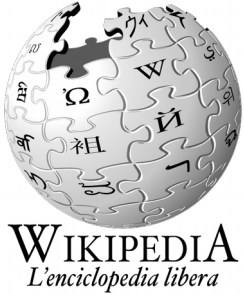
Wikivoyage (7 siti) [modifica]

- de Europäische Union
- en European Union
- es Unión Europea
- fr Union européenne
- it Tematica:Unione europea
- pl Unia Europejska
- pt União Europeia

Pagine di altri siti collegate a questo elemento (1 sito) [modifica]

- commons European Union

Quali progetti?



AAggiornato al 21 ottobre 2016.

(*) Solo link fra versioni

Quali dati possono essere raccolti?

- Collegamenti fra elementi
- Stringhe alfanumeriche
- Immagini da Wikimedia Commons
- Coordinate temporali
(dd/mm/yyyy)
- Stringhe monolingua
- Coordinate geografiche
- Indirizzi URI
- Quantità
- Quantità con unità di misura
- Stringhe multilingua



Property

Discussione

Leggi

Cronologia

Ricerca



istanza di ^(P31)

questo elemento è un'istanza di questa classe, categoria o gruppo di oggetti

Anche conosciuto come:

Tipo di dato

Elemento

Dichiarazioni

proprietà equivalente



<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type>

0 riferimenti

[Pagina principale](#)

[Portale comunità](#)

[Bar](#)

[Crea nuovo elemento](#)

[Elementi per titolo](#)

[Ultime modifiche](#)

[Un elemento a caso](#)

[Aiuto](#)

[Donazioni](#)

Language select

italiano

Select

[Reset language](#)

Strumenti

[Puntano qui](#)

[Modifiche correlate](#)

[Pagine speciali](#)

[Versione stampabile](#)

[Link permanente](#)

[Informazioni sulla pagina](#)

[URI del concetto](#)

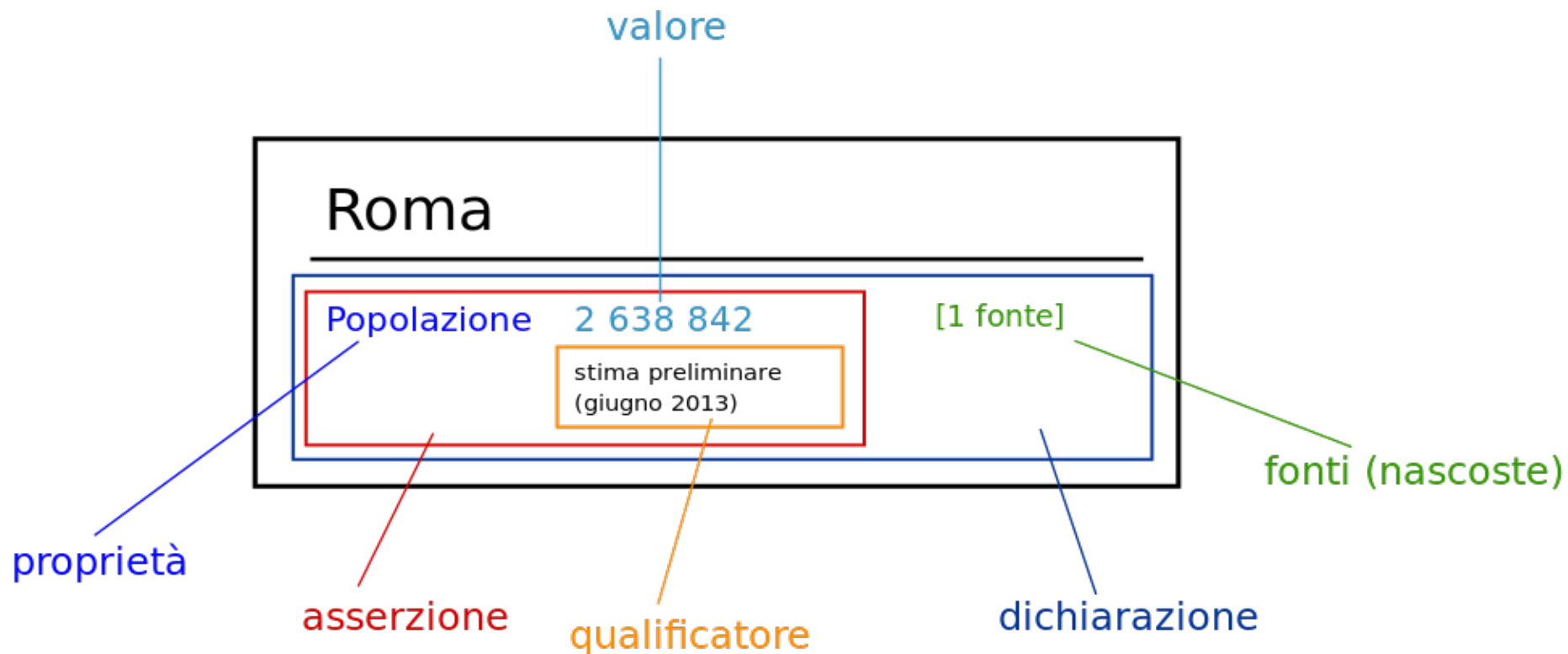
Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 24 feb 2015 alle 17:23.

Tutti i dati strutturati nel namespace principale e delle proprietà sono disponibili in base alla [licenza Creative Commons CC0](#); il testo negli altri namespace è disponibile in base alla [licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo](#); possono applicarsi ulteriori termini. Vedi le [Condizioni d'uso](#) per i dettagli.

[Informazioni sulla privacy](#) [Informazioni su Wikidata](#) [Avvertenze](#) [Sviluppatori](#) [Versione mobile](#)



Le "dichiarazioni"










Dichiarazioni

Stato	<div><div><div>Italia</div><div>[modifica]</div></div><div>▼ 0 riferimenti</div><div>[aggiungi riferimento]</div></div> <div>[aggiungi]</div>
tipo di divisione amministrativa	<div><div><div>comune italiano</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div><div>[aggiungi]</div></div>
unità amministrativa in cui è situato	<div><div><div>provincia di Benevento</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div><div>[aggiungi]</div></div>
codice postale	<div><div><div>82100</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div><div>[aggiungi]</div></div>
confina con	<div><div><div>Apollosa</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div><div><div><div>Castelpoto</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div><div><div><div>Fagneto Monforte</div><div>[modifica]</div></div><div>► 1 riferimento</div></div></div></div>

Statements

country	<div><div><div></div><div></div></div>Italy</div>	<div>[edit]</div>
	<div>▼ 0 references</div>	<div>[add reference]</div>
		<div>[add]</div>
type of administrative territorial entity	<div><div><div></div><div></div></div>comune of Italy</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	
		<div>[add]</div>
is in the administrative territorial entity	<div><div><div></div><div></div></div>Province of Benevento</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	
		<div>[add]</div>
postal code	<div><div><div></div><div></div></div>82100</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	
		<div>[add]</div>
shares border with	<div><div><div></div><div></div></div>Apollosa</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	
	<div><div><div></div><div></div></div>Castelpoto</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	
	<div><div><div></div><div></div></div>Fagneto Monforte</div>	<div>[edit]</div>
	<div>► 1 reference</div>	

Утверждения

страна	 Италия	[редактировать]
	▼ 0 источников	[добавить сноску]
		[добавить]
тип административной единицы	 коммуна Италии	[редактировать]
	► 1 источник	
		[добавить]
административно-территориальная единица	 Беневенто	[редактировать]
	► 1 источник	
		[добавить]
почтовый индекс	 82100	[редактировать]
	► 1 источник	
		[добавить]
имеет границы с	 Аполлоза	[редактировать]
	► 1 источник	
	 Кастельпото	[редактировать]
	► 1 источник	
	 Франьето-Монфорте	[редактировать]
	► 1 источник	

بيانات

<div> <div>إيطاليا</div> <div>reference</div> <div>إضافة مصدر</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>البلد</div> <div>reference</div> </div>
<div> <div>كومونا</div> <div>references</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>نوع التقسيم الإداري</div> <div>references</div> </div>
<div> <div>مقاطعة بينيفنتو</div> <div>references</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>مكافة في التقسيم الإداري</div> <div>references</div> </div>
<div> <div>82100</div> <div>references</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>P281</div> <div>references</div> </div>
<div> <div>Q55849</div> <div>references</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>يشارك في الحدود مع</div> <div>references</div> </div>
<div> <div>Q55889</div> <div>references</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>references</div> </div>
<div> <div>Q55908</div> <div>أضف</div> </div>	<div> <div>أضف</div> </div>

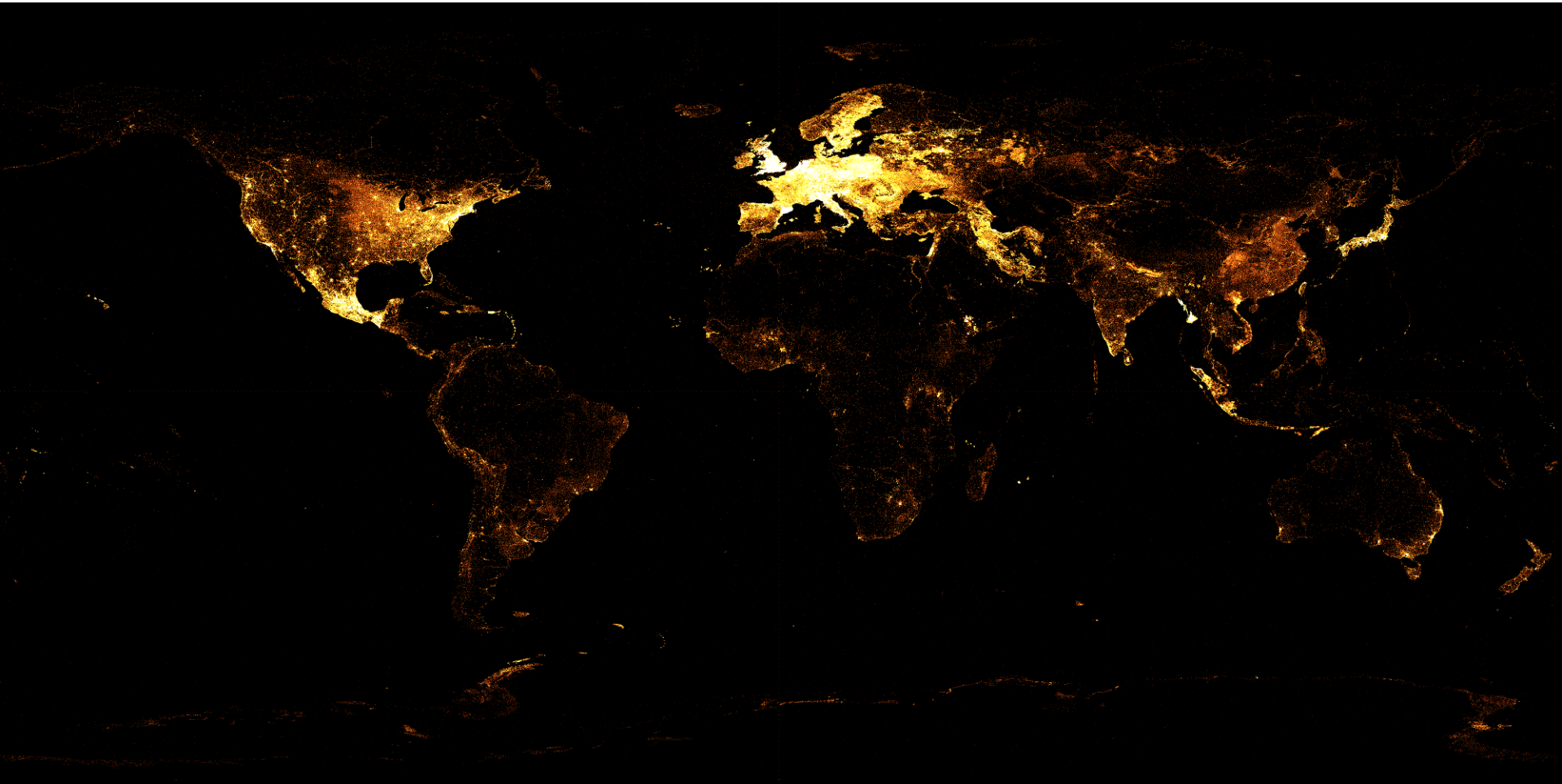
서술

국가	 이탈리아	[편집]
	▼ 0 출처	[출처 추가]
		[추가]
행정 구역 유형	 코무네	[편집]
	▶ 1 출처	
		[추가]
소재 행정 구역	 베네벤토 현	[편집]
	▶ 1 출처	
		[추가]
우편 번호	 82100	[편집]
	▶ 1 출처	
		[추가]
인접 영역	 아폴로사	[편집]
	▶ 1 출처	
	 카스텔포토	[편집]
	▶ 1 출처	
	 프라네토몬포르테	[편집]
	▶ 1 출처	

Dove siamo adesso

- Lancio ufficiale: 29 ottobre 2012
- 3° progetto più attivo
- +24.000.000 elementi creati
- +115.000.000 dichiarazioni create
- +392.000.000 modifiche effettuate
- ~56,4% degli elementi ha almeno 5 dichiarazioni
- ~11% degli elementi non ha dichiarazioni





Wikipedia Gender Indicators (WIGI)



The world's leaders

WIGI is a project producing a **open data set** about the *gender*, *date of birth*, *place of birth*, *ethnicity*, *occupation*, and *language* of **biography articles** in all Wikipedias. Our **data set** comes from **Wikidata**, the database the feeds Wikipedia, and is updated weekly. This site shows a few demonstrations of what can be done with that information.

This project started as a **personal research interest**, and is now **funded by a Wikimedia Foundation Grant**.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

[Proposal](#) - [Code](#) - [Forum](#)

Wikidata Game

Not logged into WIDaR

To play these games, you have to use WIDaR!

Log in [here](#), then click [here](#) or reload this page.



Wikidata - The game!

Here, you can find a set of "games" that help to improve Wikidata, one statement at a time.



Random game

A random game, from the list below, is selected each time.
Makes for more variety.



Merge items

Some topics have duplicate items on Wikidata. Two items with the same title or alias will be suggested to you.
Merge identical topics, tag items as different, or skip an item pair if you are not sure. Please be very careful!



Person

Many items about people on Wikidata have no "instance of" property.
Decide if one of them is a *human*, or skip the item if you are not sure.



Gender

Many items about people on Wikidata have no *gender* property set.
Add a sex/gender statement "male" or "female", or skip the item if you are not sure.



Occupation

These people have no *occupation*, but their articles suggest some.



Alma mater

These people have no *alma mater*, but their articles suggest some.



Country of citizenship

These people have a birth place, but no country of citizenship (P27).



Disambiguation items

These items could represent *disambiguation* pages, and should be marked as such!



Date

These people have birth and/or death date missing.



Image

These items have no image, but their Wikipedia articles do.



Commons category

These items have no Commons category, but one with the exact same name exists.

Available games

This is a list of available games. Games are loaded from different sources, and you can [add your own!](#)



Kian game

Kian suggestions to add statements in items based on categories in Wikipedia articles. Contact *Amir* if a model has too much incorrect suggestions. 17 languages are supported. Source code can be found in [here](#)



Primary sources

Check if a third-party site is a source for a statement.



Items without image

These items have no image, but there are some on their Wikipedia articles.



Source MetaData

Identify a scientist on a publication. Is it the one suggested?



Administrative unit

Some items have coordinates but no administrative unit. Units will be suggested to you based on nearby items.



Match new articles to items

Decide if a Wikipedia article and a Wikidata item describe the same entity. Using data from the *dupli*city tool.



Mix'n'match game

Verify that an entry in an external catalog matches a given Wikidata item. Decisions count as mix'n'match actions!



Merge items

Some topics have duplicate items on Wikidata. Two items with the same title or alias will be suggested to you.



SBN

National Library Service (SBN) of Italy

601-650 | **651-700** | 701-750 | ☒ Show unmatched | ☒ Show auto-matched | ☒ Show user-matched | ☐ Show NoWD | ☐ Show N/A | [Site stats](#)

Title/Q	Description	Actions
Nicolai Hartmann	1882-1950; È stato uno dei maggiori filosofi tedeschi del '900.	Matched by <i>Automatic name/date matcher</i>
Nicolai Hartmann Q76501	German philosopher (1882–1950) ♂; member of German Academy of Sciences at Berlin; German philosopher	
Emanuele Conte	1959-; Docente di Diritto dell'Impresa presso la Facoltà di Giurisprudenza della Luiss Guido Carli, ricercatore in Storia del Diritto Italiano, professore di Storia del Diritto Medievale e Moderno nell'Università di Roma Tre. Nato a Roma.	<i>Not matched</i>
Search Wikidata Search it.wikipedia Google-search Wikipedias Google-search Wikidata Create Wikidata item		log into WiDaR for actions
Giovanni Battista Camozzi	1515-1581; Professore di filosofia alla scuola spagnola di Bologna. Nato ad Asolo (TV) e morto a Bologna.	Matched by <i>Automatic name/date matcher</i>
Giovanni Battista Camozzi Q16559775	Italian person (1515–1581) ♂	
Robert D. Tollison	1942-; Economista e docente di economia, ha insegnato alla Clemson University, al Metropolitan State College di Denver, alla George Mason University di Fairfax e alla School of Business University del Mississippi. Nato nel 1942.	Matched by <i>Cruccone</i>
Robert Tollison Q4459752	Economist (*1942) ♂; American economist	
Filippo Neri	1897-1976; Ingegnere industriale, docente dal 1937 al 1967 di impianti industriali elettrici e preside presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma. Nato a Santa Sofia (Forlì-Cesena) e morto a Roma.	<i>Not matched</i>
Search Wikidata Search it.wikipedia Google-search Wikipedias Google-search Wikidata Create Wikidata item		log into WiDaR for actions
Nigel G. Wilson	1935-; Filologo classico, bizantinista ed ellenista inglese. Membro del Lincoln College di Oxford. Nato nel 1935. Ha scritto anche in italiano	<i>Not matched</i>
Search Wikidata Search it.wikipedia Google-search Wikipedias Google-search Wikidata Create Wikidata item		log into WiDaR for actions
Giuseppe Patella	1964-; Studioso di filosofia ed estetica, docente universitario, saggista, collaboratore di periodici. Nato a Roma.	<i>Not matched</i>
Search Wikidata Search it.wikipedia Google-search Wikipedias Google-search Wikidata Create Wikidata item		log into WiDaR for actions
W. H. Auden	1907-1973; Romanziere e poeta statunitense	Matched by <i>Automatic name/date matcher</i>
W. H. Auden Q178698	British-us-american poet, screenwriter, literary historian, playwright, writer, and librettist (1907–1973) ♂; Guggenheim	

Details for SBN

National Library Service (SBN) of Italy

[Manual](#) | [Auto](#) | [Unmatched](#) | [No Wikidata](#) | [N/A](#) | [Game mode](#) | [Create missing items](#) | [Site stats](#) | [Download](#) | [Disambig](#) | [Sync](#) | [Search only in this catalog](#) | [Find images](#)

Entries

Manually matched	21,494	33.4%
Automatically matched	0	0.0%
Not on Wikidata	0	0.0%
Not applicable to Wikidata	0	0.0%
Unmatched	43,008	66.7%
Total	64,502	

Entry types

	Entries
person	64,502

Progetti per il futuro (1)



https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Wikimedia_Commons



<https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Wiktionary>

Progetti per il futuro (2)

- Proposta della Wikimedia Foundation per creare un database bibliografico sfruttando Wikidata
- Mappatura delle attuali proprietà bibliografiche e creazione di un data model apposito
- Incontro di Berlino (maggio 2016)

{ } wikicite

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WikiCite_2016_report.pdf

Credits

- File:Wikidata-logo-en.svg, autore: Planemad; licenza: pubblico dominio
- File:Wikimedia_Italia-logo.svg, autore: Jollyroger; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:CC_some_rights_reserved.svg, autore:Palmtree3000; licenza: GNU Free Documentation License, Version 1.2 / Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / Creative Commons Attribution-Share Alike 2.5 Netherlands
- File:Wikimedia_logo_family_complete-2013.svg, autore: Wikimedia Foundation; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:MediaWiki_logo_1.png, author: Isarra, Anthere, Eloquence, Aka; license: GNU Free Documentation License, Version 1.2 / Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
- File:Wikibase_logo.png, autore: Christopher Johnson (WMDE); licenza: GNU General Public License 3
- File:CC-Zero-badge.svg, autore: Creative Commons; licenza: ™ Creative Commons
- File:Cc-by-sa_(1).svg, autore: Creative Commons; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
- File:Official_gnu.svg, autore: Victor Siame; licenza: Licenza Arte Libera
- File:Wikipedia-logo-v2-it.svg, autore: Wikimedia Foundation; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Wikivoyage-Logo-v3-en.svg, autore: AleXXw; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Commons-logo-en.svg, autore: Pumbaa80; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.

Credits

- File:Wikisource-logo-fr.svg, autore: Otourly, Mxn; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Wikiquote-logo-en clean.svg, autore: Minh Nguyen, based on work by Neolux, Rei-artur, -xfi-; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:WikiNews-Logo-en.svg, autore: David Vasquez; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Wikibooks-logo-en-noslogan.svg, autore: Bastique, Ramac et al.; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Wikimedia-logo-meta.svg, autore: Artur Jan Fijałkowski, White Cat (design), Minh Nguyen (vector version); licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Wikispecies-logo.svg, autore: Zephram Stark, Jeremykemp; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:Network Tree diagram.svg, autore: mat8913; licenza: Creative Commons CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication
- File:Wikidata_Map_October_2015_Big.png, autore: Addshore; licenza: Creative Commons CC0 1.0
- File:Wikidata_for_Commons-logo.svg, autore: Micru; licenza: pubblico dominio
- File:Wiktionary-logo.svg, autore: Az1568; licenza: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported / © & ™ All rights reserved, Wikimedia Foundation, Inc.
- File:WikiCite_wordmark.svg, autore: DarTar; licenza: Creative Commons CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication

Tutte le altre immagini non menzionate sono state create da me e rilasciate con licenza Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 Internazionale.

Grazie per la vostra attenzione!



WIKIMEDIA
ITALIA

<https://www.wikimedia.it/>

Dona il tuo 5x1000
a Wikimedia Italia

94039910156